



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
26 June 2018
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Шестьдесят первая сессия
Вена, 20–29 июня 2018 года

Проект доклада

Добавление

Глава III

Рекомендации и решения

C. Доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии

1. Комитет с удовлетворением принял к сведению доклад Научно-технического подкомитета о работе его пятьдесят пятой сессии (A/AC.105/1167), в котором отражены результаты обсуждения пунктов повестки дня, рассмотренных Подкомитетом в соответствии с резолюцией 72/77 Генеральной Ассамблеи.
2. Комитет выразил признательность Понтшо Марупинг (Южная Африка) за умелое руководство работой Подкомитета в качестве его Председателя в ходе его пятьдесят пятой сессии.
3. С заявлениями по этому пункту повестки дня выступили представители Австралии, Австрии, Аргентины, Германии, Индонезии, Китая, Пакистана, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Южной Африки и Японии. С заявлениями также выступили представитель Эквадора от имени Группы 77 и Китая и представитель Многонационального Государства Боливии от имени Группы государств Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
4. Комитет заслушал следующие доклады:
 - a) «Использование спутникового дистанционного зондирования для снижения риска засухи на национальном уровне» (представитель Германии);
 - b) «Создание и развитие навигационной системы “БэйДоу”» (представитель Китая);
 - c) «Использование системы АСПОС ОКП в интересах обеспечения безопасности космических операций и повышения осведомленности об обстановке на высоких орбитах» (представитель Российской Федерации);



d) «Полет наноспутника для пассивной рефлектометрии и дозиметрии» (представитель Австрии).

1. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники

а) Мероприятия Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники

5. Комитет принял к сведению результаты состоявшихся в Подкомитете обсуждений по пункту, касающемуся мероприятий Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1167, пункты 49–69).

6. Комитет имел в своем распоряжении следующие документы:

а) доклад о работе Симпозиума Организации Объединенных Наций/Южной Африки по базовой космической технике на тему «Значение малых спутников для научно-технического прогресса» (Стелленбос, Южная Африка, 11–15 декабря 2017 года) (A/AC.105/1180);

б) информация о работе Практикума Организации Объединенных Наций/Аргентины по применению глобальных навигационных спутниковых систем (Фальда-дель-Кармен, Аргентина, 19–23 марта 2018 года) (A/AC.105/2018/CRP.3).

7. Комитет отметил, что приоритетными направлениями Программы являются: мониторинг окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, применение спутниковой связи для целей дистанционного обучения и телемедицины, снижение риска бедствий, использование глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), Инициатива по фундаментальной космической науке, изменение климата, Инициатива по базовой космической технике и Инициатива по технологии полетов человека в космос, а также биоразнообразие и экосистемы.

8. Комитет принял к сведению содержащуюся в докладе Подкомитета информацию о мероприятиях Программы, проведенных в 2017 году и намеченных на 2018 год (A/AC.105/1167, пункты 63–65).

9. Комитет отметил, что правительство Японии через Технологический институт Кюсю, а также Туринский политехнический институт и Институт высшего образования им. Марио Боэлла во взаимодействии с Национальным институтом метрологических исследований продолжали предоставлять возможности для участия в долгосрочной программе стипендий студентам из развивающихся стран в рамках, соответственно, Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Японии для изучения наноспутниковых технологий и Долгосрочной программы стипендий Организации Объединенных Наций/Италии для изучения глобальных навигационных спутниковых систем и их прикладного применения.

10. Комитет принял к сведению серию экспериментов на испытательном стенде-башне для моделирования невесомости, которая осуществляется по программе стипендий Управления по вопросам космического пространства в сотрудничестве с Центром прикладных космических технологий и микрогравитации и ДЖР, и в рамках которой учащиеся могут изучать микрогравитацию, проводя эксперименты в башне для моделирования невесомости. В рамках четвертого цикла программы стипендий в результате конкурсного отбора стипендию получила команда из Варшавского технологического университета. В настоящее время проводится новый пятый цикл.

11. Комитет отметил продолжение сотрудничества между Управлением по вопросам космического пространства и правительством Японии при участии ДЖАКСА по вопросам осуществления получившей название KiboCUBE Про-

граммы сотрудничества Организации Объединенных Наций и Японии по запуску спутников на платформе CubeSat с японского экспериментального модуля «Кибо» Международной космической станции. Осуществление этой программы началось в сентябре 2015 года. После отбора в первом раунде команды из Университета Найроби для второго раунда была отобрана команда из Университета дель Валле в Гватемале, а для третьего раунда был отобран Совет по научным исследованиям Маврикия, функционирующий под эгидой Министерства технологий, связи и инноваций; о заявках на четвертый раунд на 2019 и 2020 годы будет объявлено позднее в 2020 году. Целью Программы сотрудничества является содействие развитию международного сотрудничества и наращиванию потенциала в области космической техники и ее прикладного применения в рамках Инициативы по технологии полетов человека в космос путем предоставления учебным заведениям и исследовательским институтам в развивающихся странах возможности запуска малых спутников (CubeSat) с японского экспериментального модуля «Кибо».

12. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за успешное осуществление мероприятий Программы в условиях ограниченного финансирования. Комитет также выразил признательность правительствам и межправительственным и неправительственным организациям, которые участвовали в финансировании этих мероприятий. Комитет с удовлетворением отметил продвижение работы по осуществлению мероприятий Программы, запланированных на 2018 год.

13. Комитет вновь выразил обеспокоенность в связи с сохраняющейся нехваткой финансовых средств на Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники и призвал сообщество доноров оказывать Программе поддержку путем внесения добровольных взносов.

14. Комитет просил Управление продолжать сотрудничать с Научно-техническим подкомитетом в вопросах определения приоритетных направлений Программы.

15. Комитет с удовлетворением отметил, что в рамках Программы Организации Объединенных Наций по применению космической техники по-прежнему большое внимание уделялось развитию и активизации сотрудничества с государствами-членами на региональном и глобальном уровнях в целях оказания поддержки региональным центрам подготовки в области космической науки и техники, связанным с Организацией Объединенных Наций.

16. Комитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства продолжало тесно сотрудничать с региональными центрами подготовки в области космической науки и техники, связанными с Организацией Объединенных Наций, включая Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на английском языке; Африканский региональный центр подготовки в области космической науки и техники на французском языке; Центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Латинской Америке и Карибском бассейне; Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Западной Азии; и Региональный центр подготовки в области космической науки и техники в Азиатско-Тихоокеанском регионе (Китай). В этой связи Комитет с удовлетворением отметил, что страны, в которых расположены региональные центры подготовки в области космической науки и техники, связанные с Организацией Объединенных Наций, оказывают существенную финансовую и иную поддержку их деятельности.

17. Некоторые делегации высказали мнение, что необходимо удвоить усилия, направленные на обеспечение всем государствам возможности получать выгоды от космической деятельности, и что в русле укрепления международного сотрудничества в космической деятельности важнейшее значение имело бы содей-

ствии более широкому участию развивающихся стран при активной помощи ведущих космических держав и Управления по вопросам космического пространства. В этой связи, по мнению высказавших эту точку зрения делегаций, наращивание потенциала и техническая помощь являются ключевыми факторами профессионального роста тех, кто работает на местах, поскольку позволяют им приобретать экспертный опыт и знания у государств с развитой космонавтикой.

18. Комитет отметил важную роль Программы в содействии наращиванию потенциала в области космической науки, техники и их применения, особенно в развивающихся странах.

b) Международная спутниковая система поиска и спасания

19. Комитет с удовлетворением отметил, что в настоящее время членами Международной спутниковой системы поиска и спасания (КОСПАС-САРСАТ) являются 40 государств и две участвующие организации и что еще несколько сторон проявляют интерес к присоединению к этой программе в будущем. Комитет с удовлетворением отметил, что возможность глобального охвата аварийных радиомаяков, установленных на борту морских и воздушных судов и используемых индивидуальными пользователями во всем мире, обеспечивает космический сегмент, который включает в себя ретрансляторы, установленные на пяти спутниках на полярной орбите, пяти геостационарных спутниках и 30 недавно добавленных среднеорбитальных спутниках (будут запущены еще четыре), предоставленных Индией, Канадой, Российской Федерацией, Соединенными Штатами и Францией вместе с Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ), а также наземный сегмент, вклад в который вносят еще 29 стран. Комитет также отметил, что в 2017 году благодаря полученной системой информации о бедствиях в ходе 876 поисково-спасательных операций во всем мире удалось спасти более 2 000 человек.

2. Космические технологии в интересах социально-экономического развития

20. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося космических технологий в интересах социально-экономического развития, которые отражены в докладе Научно-технического подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 76–96).

21. Комитет одобрил относящиеся к этому пункту рекомендации и решения Подкомитета и его Рабочей группы полного состава ([A/AC.105/1167](#), пункт 96).

22. Комитет напомнил, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции [72/77](#) вновь заявила о необходимости пропагандирования выгод, получаемых от космических технологий и их применения, в рамках крупных конференций и встреч на высшем уровне Организации Объединенных Наций, посвященных вопросам экономического, социального и культурного развития и смежным областям, и признала, что при разработке политики и программ действий и их осуществлении следует пропагандировать основополагающее значение космической науки и техники и их применения для процессов устойчивого развития на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях, в том числе в рамках усилий, направленных на достижение целей этих конференций и встреч на высшем уровне, и реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

23. Комитет отметил важнейшую роль космических данных и технологий в сфере здравоохранения и приветствовал включение в повестку дня Подкомитета нового пункта «Космос и глобальное здравоохранение», работа по которому будет вестись в соответствии с многолетним планом работы, и создание рабочей группы по этому пункту под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария).

3. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли

24. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом вопросов, касающихся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 97–111).

25. Комитет отметил осуществление международных и региональных инициатив, призванных способствовать более широкому использованию данных дистанционного зондирования в интересах социально-экономического и устойчивого развития, в частности на благо развивающихся стран.

26. В ходе обсуждения делегации провели обзор национальных и международных программ сотрудничества в ряде ключевых областей, в которых данные дистанционного зондирования имеют решающее значение для принятия обоснованных решений. К ним относятся, например, мониторинг из космоса выбросов парниковых газов; различные платформы мониторинга и визуализации данных; мониторинг качества воздуха по содержанию аэрозолей и загрязнителей; мониторинг атмосферных процессов; изменение климата, включая мониторинг основных климатических параметров; предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и оценки уязвимости; убыль озона; управление природными ресурсами; управление экосистемами; лесное хозяйство; гидрология; метеорология и прогнозирование погодных аномалий; мониторинг землепользования и изменений почвенно-растительного покрова; мониторинг температуры поверхности моря и ветромониторинг; изменение условий окружающей среды; картирование и исследование ледниковых систем; мониторинг посевов и почв; системы орошения; точная агротехника; обнаружение грунтовых вод; космическая погода; воздействие на здоровье; безопасность; правоохранительная деятельность; картирование минералов; и градостроительство.

27. Некоторые делегации высказали мнение, что важно обеспечить предоставление Управлению по вопросам космического пространства необходимых ресурсов для оказания помощи большему числу стран в получении доступа к выгодам, связанным с космической наукой, техникой и их применением, и что неинтегрированность Управления в систему развития Организации Объединенных Наций отрицательно сказывается на доступности получения им финансовых средств для поддержки программ сотрудничества, несмотря на успешное проведение в 2017 году мероприятий в рамках Программы по применению космической техники в сотрудничестве с государствами-членами и другими международными организациями.

28. Некоторые делегации высказали мнение, что развитие методов прикладного использования данных дистанционного зондирования в значительной степени способствует выполнению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижению целей в области устойчивого развития, и, в частности, решению тройной проблемы, а именно нищеты, неравенства и безработицы в Африке, где понимают важность внедрения и продвижения предлагаемых космонавтикой решений в таких областях, как точная агротехника или водопользование.

29. Комитет отметил, что в связи с растущей востребованностью и все более широким распространением технологии дистанционного зондирования и других видов применения космической науки и техники возникает также необходимость в создании дополнительного потенциала, особенно в развивающихся странах, для эффективного учета и применения этих технологий в процессе принятия решений, касающихся планирования и развития. Было сочтено полезным увеличить число практикумов и учебных курсов, предлагаемых в этой области.

30. Комитет отметил что Группа по наблюдениям Земли (ГНЗ) и Комитет по спутникам наблюдения Земли (КЕОС) играют важную роль в деле улучшения обмена данными дистанционного зондирования и обеспечения доступа к таким данным во всем мире, а также отметил твердую решимость многих государств-членов поддерживать эти инициативы.

31. Комитет также принял к сведению информацию о таких важных совместных инициативах, как создание группировки спутников дистанционного зондирования странами БРИКС для укрепления сотрудничества в целях обмена данными дистанционного зондирования для решения текущих и будущих задач в области устойчивого развития, и сотрудничество между Управлением по вопросам космического пространства и фондом МПВР, связанное с развитием космической науки и техники для решения растущей проблемы нехватки воды во всем мире.

32. Комитет отметил, что действующая в рамках АТОКС Сервисная платформа обмена данными предоставляла данные дистанционного зондирования с девяти китайских спутников наблюдения Земли, при этом уже получено более 400 000 спутниковых снимков и около 8 000 снимков использовано для исследовательской работы и борьбы с бедствиями, и что на втором этапе планируется расширить ресурсы Платформы.

33. Комитет отметил также, что ряд государств-членов продолжают осуществлять программы наблюдения Земли, которые учитывают нужды пользователей и ориентированы прежде всего на удовлетворение общественных потребностей соответствующих стран, используя находящиеся на орбите многочисленные спутники наблюдения Земли или планируя запуск спутников для оптической съемки высокого разрешения, съемки с помощью радиолокаторов с синтезированной апертурой или метеорологической съемки, в целях решения таких важных и приоритетных для государств задач, как учет сельскохозяйственного производства и оценка урожайности сельскохозяйственных культур или более точное прогнозирование погоды.

4. Космический мусор

34. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося космического мусора, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 112–146).

35. Комитет одобрил решения и рекомендации Подкомитета по этому пункту ([A/AC.105/1167](#), пункты 145 и 146).

36. Комитет с удовлетворением отметил, что одобрение Генеральной Ассамблеей в резолюции [62/217](#) Руководящих принципов предупреждения образования космического мусора, принятых Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях, способствует решению проблемы космического мусора, и настоятельно призвал те страны, которые еще не сделали этого, рассмотреть возможность применения Руководящих принципов на добровольной основе.

37. Комитет с удовлетворением отметил, что многие государства и международные межправительственные организации уже принимают меры по недопущению засорения космического пространства в соответствии с Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Комитетом, и/или Руководящими принципами предупреждения образования космического мусора, принятыми Межагентским координационным комитетом по космическому мусору (МККМ), и что другие государства разработали собственные стандарты по предупреждению образования космического мусора на основе этих Руководящих принципов.

38. Кроме того, Комитет отметил, что некоторые государства используют Руководящие принципы предупреждения образования космического мусора, принятые Комитетом, и/или Руководящие принципы предупреждения образования

космического мусора, принятые МККМ, Европейский кодекс поведения в отношении предупреждения образования космического мусора, стандарт 24113:2011 Международной организации по стандартизации (ИСО) («Системы космические. Требования к предупреждению образования и ослаблению воздействия космического мусора») и рекомендацию МСЭ ИТУ-R S.1003 («Защита геостационарной спутниковой орбиты как окружающей среды») в качестве ориентира в своих системах правового регулирования национальной космической деятельности. Комитет отметил также, что некоторые государства взаимодействуют в рамках финансируемого Европейским союзом механизма поддержки космических наблюдений и сопровождения и в рамках осуществляемой ЕКА программы обеспечения осведомленности об обстановке в космосе.

39. Комитет отметил рост числа государств, принимающих конкретные меры по предупреждению засорения космоса, в том числе такие, как совершенствование конструкции средств выведения и космических аппаратов, перевод спутников на более низкие орбиты, пассивация, продление срока службы, операции после завершения программы полета и разработка специальных программных средств и моделей в целях предупреждения образования и защиты от космического мусора.

40. Некоторые делегации высказали мнение, что вопросы защиты от космического мусора и ограничения его образования должны быть в числе приоритетных в работе Комитета и его вспомогательных органов.

41. Некоторые делегации высказали мнение, что регистрация космических объектов и их частей, в том числе прекративших функционировать, имеет особенно важное значение для обеспечения безопасности орбитальных полетов, доступа к основным услугам и долгосрочной устойчивости космической деятельности.

42. Некоторые делегации высказали мнение, что существует необходимость в обнаружении, сопровождении, мониторинге и удалении космического мусора и в уменьшении засоренности космоса.

43. Некоторые делегации высказали мнение, что существует необходимость в применении принципа дифференцированной ответственности за уборку космического мусора согласно космической деятельности каждого государства-члена.

44. Некоторые делегации высказали мнение, что проблему космического мусора следует решать таким образом, чтобы не ставить под угрозу развитие космического потенциала развивающихся стран.

45. Некоторые делегации высказали мнение, что меры, принимаемые для решения проблемы космического мусора, не должны накладывать чрезмерного бремени на космические программы развивающихся стран.

46. Было высказано мнение, что проблему космического мусора следует решать таким образом, чтобы расходы на очистку космоса не перекладывались на страны с формирующимся космическим потенциалом.

47. Было высказано мнение, что для того чтобы гарантировать эффективность мер и их признание заинтересованными сторонами, необходимо под эгидой Организации Объединенных Наций провести детальное обсуждение критериев и процедур активного удаления или преднамеренного уничтожения космических объектов.

5. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

48. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося использования космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 147–167).

49. Комитет с удовлетворением принял к сведению мероприятия, организуемые в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в целях содействия углублению понимания, признанию и участию стран в реализации путей обеспечения доступа к использованию всех видов космической информации и расширения возможностей ее использования в целях поддержки полного цикла мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В этой связи Комитет отметил консультативно-технические услуги, предоставляемые СПАЙДЕР-ООН, и информационный портал СПАЙДЕР-ООН (www.un-spider.org), представляющий собой веб-платформу для размещения информации, обмена сообщениями и технологической поддержки, способствующей обмену информацией, обмену опытом, наращиванию потенциала и оказанию консультативно-технической поддержки.

50. Некоторые делегации призвали Управление по вопросам космического пространства через СПАЙДЕР-ООН активизировать деятельность по наращиванию потенциала путем организации консультативно-технических миссий и учебных программ, в частности в развивающихся странах, в целях повышения уровня готовности к чрезвычайным ситуациям и принятию мер экстренного реагирования на национальном уровне.

51. В своем заявлении Директор Управления по вопросам космического пространства выразила признательность правительствам Австрии, Германии и Китая за их приверженность программе СПАЙДЕР-ООН и поддержку этой программы с момента ее учреждения, в том числе посредством осуществления мероприятий в рамках СПАЙДЕР-ООН, координируемых отделениями СПАЙДЕР-ООН в Бонне (Германия), Вене и Пекине.

52. Комитет с удовлетворением отметил, что региональные отделения поддержки СПАЙДЕР-ООН являются прочной опорой программы СПАЙДЕР-ООН и вносят вклад в ее деятельность, связанную с созданием потенциала, укреплением институциональной структуры и управлением знаниями.

53. Комитет отметил, что программа СПАЙДЕР-ООН примет участие в Азиатской конференции министров по снижению риска бедствий, которая состоится в Монголии в июле 2018 года, и проведет свою восьмую ежегодную конференцию в Пекине в октябре 2018 года в рамках одного из обязательств Управления по вопросам космического пространства, связанного с поддержкой осуществления Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы.

54. Комитет отметил также большую пользу проводимой государствами-членами работы по повышению доступности и расширению применения предлагаемых космонавтикой решений для поддержки мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая осуществление проекта «Сентинел-Азия» и координацию выполнения просьб о наблюдении за чрезвычайными ситуациями через Азиатский центр по уменьшению опасности бедствий, работу службы картографирования чрезвычайных ситуаций Европейской программы наблюдения Земли («Коперник») и деятельность Хартии о сотрудничестве в обеспечении скоординированного использования космических средств в случае природных или техногенных катастроф (именуемой также Международной хартией по космосу и крупным катастрофам).

6. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

55. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося, последних разработок в сфере глобальных навигационных спутниковых систем, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 168–193).

56. Комитет отметил успешную практику проведения Международным комитетом по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ) ежегодных совещаний с участием поставщиков и пользователей ГНСС для содействия их более широкому применению и интеграции в инфраструктуры, особенно в развивающихся странах.

57. Комитет отметил, что Соединенные Штаты продолжают заниматься вопросами обеспечения совместимости и взаимодополняемости различных служб.

58. Было отмечено также, что спутниковая навигационная система «Галилео» Европейского союза, которая, как ожидается, будет полностью работоспособна в 2020 году, призвана повысить качество услуг и обеспечить новые деловые возможности в самых разных областях применения во многих секторах экономики во всем мире.

59. Комитет отметил, что, создавая и развертывая навигационную спутниковую систему «Бэйдоу» (БДС), Китай активно участвует в реализации целей МКГ и что в дар Управлению был передан макет спутника БДС-3.

60. Комитет отметил, что 19–23 марта 2018 года в Фальда-дель-Кармен (Аргентина) был проведен Практикум Организации Объединенных Наций/Аргентины по применению глобальных навигационных спутниковых систем. От имени правительства Аргентины принимающей стороной практикума выступала Национальная комиссия по космической деятельности (КОНАЕ). Практикум прежде всего был призван содействовать сотрудничеству в применении предлагаемых ГНСС решений посредством обмена информацией между странами региона и наращивания их возможностей.

61. Комитет выразил признательность Управлению по вопросам космического пространства за неизменно оказываемую им поддержку в качестве исполнительного секретариата МГК и Форума провайдеров и за организацию практикумов и учебных курсов по наращиванию потенциала в использовании ГНСС-технологий в различных отраслях науки и промышленности.

7. Космическая погода

62. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося космической погоды, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 194–210).

63. Комитет отметил, что вопрос космической погоды рассматривался в рамках приоритетной темы 4 ЮНИСПЕЙС+50 (Международная рамочная основа для служб космической погоды) ([A/AC.105/1171](#)), и с удовлетворением отметил работу Группы экспертов Научно-технического подкомитета по космической погоде как механизма осуществления в рамках этой приоритетной темы.

64. Комитет отметил, что Группа экспертов провела совещания на полях пятнадцатой сессии Научно-технического подкомитета в 2018 году, а также в межсессионный период, в том числе с целью обратить внимание на важность приоритетной темы 4 и, в частности, необходимость создания новой международной координационной группы, которая могла бы осуществлять более эффективное международное сотрудничество и координацию в целях совершенствования служб космической погоды и повышения в конечном итоге глобальной устойчивости к негативному воздействию космической погоды.

65. Комитет приветствовал продление мандата Группы экспертов по космической погоде до 2021 года.

66. Комитет отметил, что Управление согласовало свои мероприятия по теме космической погоды, проводимые в рамках работы по созданию потенциала, с мероприятиями, проводимыми им в качестве исполнительного секретариата МКГ.

67. По поводу первоочередных планов Группы экспертов по космической погоде относительно создания международной координационной группы по космической погоде в тесном сотрудничестве с КОСПАР, ВМО, Международной организацией гражданской авиации и Международной службой космической среды было высказано мнение, что структуру и механизм работы такой группы можно разработать лишь в процессе реализации конкретных совместных проектов организациями-участницами.

8. Объекты, сближающиеся с Землей

68. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося объектов, сближающихся с Землей, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 211–233).

69. Комитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Международной сетью оповещения об астероидах (МСОА) и Консультативной группой по планированию космических миссий (КГПКМ), которые были созданы в 2014 году во исполнение рекомендаций в отношении международного противодействия угрозе столкновения с объектами, сближающимися с Землей, которые были одобрены Комитетом по использованию космического пространства в мирных целях на его пятьдесят шестой сессии и с удовлетворением отмечены Генеральной Ассамблеей в ее резолюции [68/75](#). Комитет принял к сведению информацию о деятельности МСОА и КГПКМ за период со времени последнего представления ими информации Научно-техническому подкомитету (содержится в пунктах 213–216, 220–230 и 233 документа [A/AC.105/1167](#)).

70. Комитет отметил важность работы Специальной рабочей группы КГПКМ по юридическим вопросам, созданной в 2016 году и координируемой ДЛР, которая продолжает рассматривать правовые вопросы, имеющие отношение к работе КГПКМ в контексте действующих международных договоров, регулирующих деятельность в космическом пространстве.

71. Комитет отметил, что 30 января 2018 года руководящий комитет МСОА провел свое пятое совещание на полях пятьдесят пятой сессии Научно-технического подкомитета и что Заявление о намерениях участвовать в работе МСОА подписали пять новых участников, в результате чего общее число подписавших достигло 13. Среди подписавших были представители обсерваторий и космических учреждений Китая, Колумбии, Мексики, Республики Корея, Российской Федерации и Соединенных Штатов, а также из стран Европы, и даже астроном-любитель из Соединенного Королевства. МСОА создает новую веб-страницу, которая размещается на сервере Университета штата Мэриленд (Соединенные Штаты) и доступна по адресу <http://iawn.net>.

72. Комитет отметил также, что после пятьдесят четвертой сессии Научно-технического подкомитета КГПКМ провела два совещания: ее девятое совещание было проведено 11 октября 2017 года в Тулузе (Франция) и было организовано КНЕС; а десятое совещание было проведено 31 января 2018 года на полях пятьдесят пятой сессии Подкомитета. Оба совещания были проведены при поддержке Управления по вопросам космического пространства, выполняющего функции секретариата КГПКМ в соответствии с резолюцией [71/90](#) Генеральной Ассамблеи. Комитет принял к сведению информацию о ходе осуществления плана работы КГПКМ, содержащуюся в докладах этих совещаний, которые доступны по адресу: <http://smpag.net>.

73. Комитет отметил далее, что членами КГПКМ стали Австрийское агентство по содействию исследованиям (ФФГ) и Китайское национальное космическое управление (КНКУ) и что Европейская южная обсерватория стала пятым постоянным наблюдателем при Группе. В настоящее время в состав КГПКМ входят 18 членов (космические агентства) и 5 постоянных наблюдателей (другие организации).

74. Комитет отметил, что ЕКА, которое в настоящее время является председателем в КГПКМ, было избрано на эту должность еще на один двухлетний срок (2018–2020 годы).

75. Комитет отметил, что МСОА и КГПКМ продолжают сотрудничать с Управлением по вопросам космического пространства по вопросам, касающимся общего распространения информации по тематике объектов, сближающихся с Землей, обмена информацией с государствами-членами в случае предупреждения о столкновении, а также возможности включения модуля по сближающимся с Землей объектам в качестве составной части консультативно-технических миссий по обеспечению готовности к стихийным бедствиям в рамках программы СПАЙДЕР-ООН Управления. Последний элемент связан с работой МСОА по предоставлению информации соответствующим сторонам, например агентствам по чрезвычайным ситуациям.

76. Комитет отметил, что следующие совещания МСОА и КГПКМ состоятся в Ноксвилле (штат Теннесси, Соединенные Штаты) 18 и 19 октября 2018 года и будут приурочены к совещанию Отдела по планетарным наукам Американского астрономического общества, которое будет проходить 21–26 октября 2018 года.

77. Комитет с удовлетворением отметил совместно подготовленную МСОА, КГПКМ и Управлением по вопросам космического пространства публикацию Организации Объединенных Наций под названием «Объекты, сближающиеся с Землей, и планетарная защита» (ST/SPACE/73), в которой сообщается о работе по укреплению международного сотрудничества в деле снижения потенциальной угрозы столкновения с объектами, сближающимися с Землей, и которая была представлена на шестьдесят первой сессии Комитета.

9. Использование ядерных источников энергии в космическом пространстве

78. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1167, пункты 234–251).

79. Комитет одобрил доклад и рекомендации Подкомитета и Рабочей группы по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, которая была вновь создана под председательством Сэма А. Харбисона (Соединенное Королевство) (A/AC.105/1167, пункт 251, и приложение II).

80. Комитет принял к сведению, что некоторые государства и международная межправительственная организация разрабатывают или планируют разработать нормативно-правовые документы по безопасному использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве, принимая во внимание содержание и требования Принципов, касающихся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, и Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

81. Комитет подчеркнул пользу и важность осуществления в добровольном порядке Рамок обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, совместно разработанных Подкомитетом и Международным агентством по атомной энергии.

82. Некоторые делегации высказали мнение, что риск возможных столкновений на орбите космических объектов с ядерными источниками энергии на борту,

происшествий или чрезвычайных ситуаций, которые могут возникнуть в результате аварийного возвращения таких объектов в атмосферу Земли и их падения на ее поверхность, а также их негативного воздействия на экосистему вызывает обеспокоенность. В этой связи высказавшие эту точку зрения делегации высказали также мнение, что этим вопросам следует уделять больше внимание, опираясь на соответствующие стратегии, долгосрочное планирование и регламенты, включая Рамки обеспечения безопасного использования ядерных источников энергии в космическом пространстве.

10. Долгосрочная устойчивость космической деятельности

83. [...]

11. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности, для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи

84. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося изучения физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли МСЭ, которые отражены в докладе Подкомитета ([A/AC.105/1167](#), пункты 275–289).

85. Некоторые делегации высказали мнение, что геостационарную орбиту, которая является ограниченным естественным ресурсом и которой явно грозит насыщение, надлежит использовать рационально, эффективно и экономно, в соответствии с положениями Регламента радиосвязи МСЭ, чтобы обеспечить справедливый доступ к этим орбитам и к этим частотам разным странам или группам стран с учетом особых потребностей развивающихся стран и географического положения некоторых стран. Кроме того, геостационарная орбита не подлежит национальному присвоению ни путем провозглашения суверенитета, ни путем использования, ни путем многократного использования или оккупации, ни любыми другими средствами, а ее использование должно регулироваться применимым международным правом, включая Договор по космосу и документы и регламенты МСЭ.

86. Некоторые делегации высказали мнение, что использование государствами геостационарной орбиты на основе принципа «первым прибыл — первым обслужен» является неприемлемым и что Подкомитету следует разработать с участием МСЭ режим, гарантирующий всем государствам справедливый доступ к орбитальным позициям. Высказавшие эту точку зрения делегации высказали также мнение, что ряд операторов спутников злоупотребляют существующей системой резервирования позиций на геостационарной орбите и что первым шагом в решении этой проблемы могло бы стать установление связи между Подкомитетом и исследовательской группой 4 МСЭ-R с целью включения пункта относительно повышения эффективности использования геостационарной орбиты в повестку дня Всемирной конференции радиосвязи, которая состоится в 2019 году.

87. Было высказано мнение, что следует рассмотреть возможность изменения названия этого пункта повестки дня путем добавления слов «и негеостационарной», чтобы включить в сферу охвата этого пункта как геостационарную, так и негеостационарные орбиты.

12. Проект предварительной повестки дня пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета

88. Комитет принял к сведению результаты обсуждения Подкомитетом пункта, касающегося проекта предварительной повестки дня его пятьдесят шестой сессии, которые отражены в докладе Подкомитета (A/AC.105/1167, пункты 290–294).

89. Комитет одобрил рекомендации и решения Подкомитета по этому пункту (A/AC.105/1167, пункты 291–293).

90. На основе обсуждений, состоявшихся в Подкомитете на его пятьдесят пятой сессии, Комитет решил, что Подкомитету на его пятьдесят шестой сессии следует рассмотреть следующие пункты:

1. Утверждение повестки дня
2. Заявление Председателя
3. Общий обмен мнениями и краткое ознакомление с представленными докладами о деятельности государств
4. Программа Организации Объединенных Наций по применению космической техники
5. Космические технологии в интересах устойчивого социально-экономического развития
6. Вопросы, касающиеся дистанционного зондирования Земли с помощью спутников, включая его применение в интересах развивающихся стран и мониторинг окружающей среды Земли
7. Космический мусор
8. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем
(Работа, предусмотренная на 2019 год в соответствии с многолетним планом работы Рабочей группы (A/AC.105/1138, пункт 237, и приложение II, пункт 9))
14. Космос и глобальное здравоохранение
(Работа в соответствии с многолетним планом работы рабочей группы, который предстоит разработать (A/AC.105/1167, пункт 96, и приложение I, пункт 14))
15. Изучение физической природы и технических характеристик геостационарной орбиты и вопросов ее использования и применения, в частности для целей космической связи, а также других вопросов, касающихся достижений в области космической связи, с уделением особого внимания потребностям и интересам развивающихся стран без ущерба для роли Международного союза электросвязи
(Отдельный вопрос/пункт для обсуждения)

16. Проект предварительной повестки дня пятьдесят седьмой сессии Научно-технического подкомитета, включая определение тем для рассмотрения в качестве отдельных вопросов/пунктов для обсуждения или в соответствии с многолетними планами работы
17. Доклад Комитету по использованию космического пространства в мирных целях.
91. Комитет решил, что на пятьдесят шестой сессии Научно-технического подкомитета следует вновь созвать Рабочую группу полного состава и Рабочую группу по использованию ядерных источников энергии в космическом пространстве.
92. Комитет решил также, что на пятьдесят шестой сессии Подкомитета следует созвать рабочую группу по пункту, касающемуся космоса и глобального здравоохранения, под председательством Антуана Гайссбюлера (Швейцария). Комитет решил далее, что Председатель новой рабочей группы совместно с Секретариатом представит на пятьдесят шестой сессии Подкомитета в 2019 году предложение по многолетнему плану работы этой рабочей группы с учетом роли Группы экспертов по космосу и глобальному здравоохранению.
93. Комитет согласился с тем, что в соответствии с решением Научно-технического подкомитета, принятым на его сорок четвертой сессии в 2007 году ([A/AC.105/890](#), приложение I, пункт 24), на пятьдесят шестой сессии Подкомитета в 2019 году КОСПАР организует симпозиум по теме «Космическая погода и малые спутники».